



**MEDICIÓN DEL COEFICIENTE DE PÉRDIDA DE CARGA SECUNDARIA
PARA ESCURRIMIENTO DE FLUIDOS NO-NEWTONIANOS DEL TIPO
PSEUDOPLÁSTICO SEGÚN NORMA DIN SERIE 1342**

**OSVALDO ALONSO FERNANDO DÍAZ
INGENIERO DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA**

RESUMEN

En este trabajo de titulación se diseña y construye un equipo experimental para la obtención de los coeficientes de pérdida de carga secundaria en escurrimiento de fluidos no-newtonianos del tipo pseudoplástico según la norma DIN serie 1342.

Los resultados obtenidos demostraron que el equipo experimental cumple con el objetivo que es la obtención de los coeficientes singulares de pérdida de carga para algunas singularidades estandarizadas lo cual se demostró con los resultados alcanzados.

SUMMARY

In this work of titulation is designed and builds an experimental team for the obtaining of the secondary load loss coefficients in escurrimiento of not Newtonian fluids of the type pseudoplástico according to the norm DIN series 1342. The results obtained showed that the experimental team complies with the objective that is the obtaining of the singular coefficients of loss of load for some singularities standardized which was shown with the results reached.